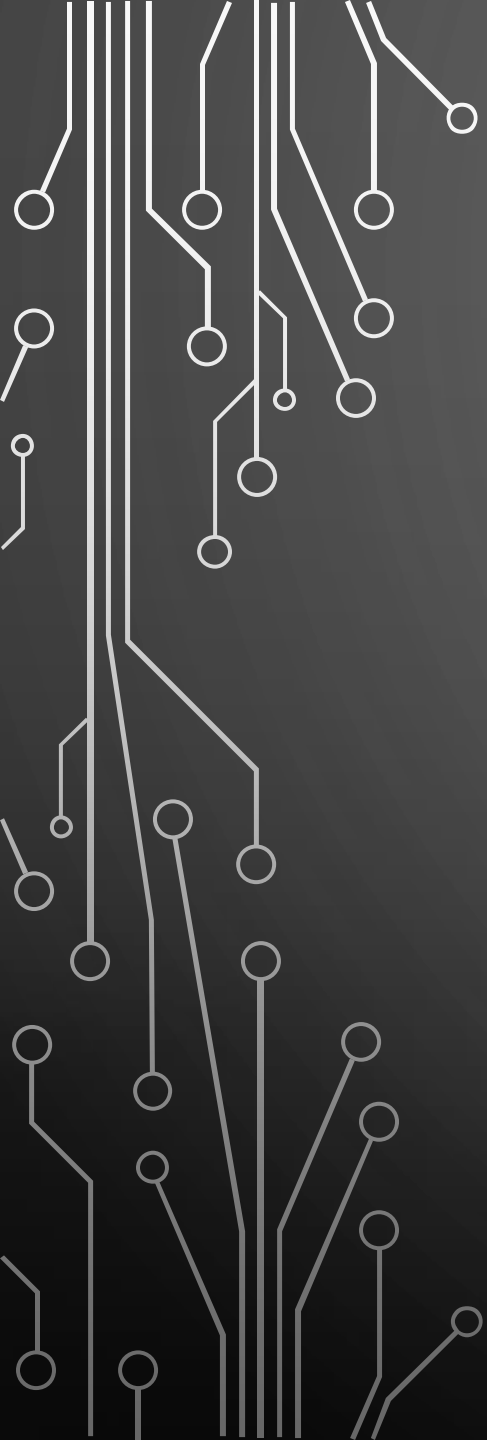


- Usando condiciones de Bernstein (combinaciones y tabla) construir el grafo de precedencia del siguiente código y el programa concurrente correspondiente usando el par cobegin-coend (10 combinaciones)

- S1 \rightarrow $\text{cuad} := x * x;$
- S2 \rightarrow $m1 := a * \text{cuad};$
- S3 \rightarrow $m2 := b * x;$
- S4 \rightarrow $z := m1 + m2;$
- S5 \rightarrow $y := z + c;$


$$L(S1) = \{x\}$$

$$E(S1) = \{cuad\}$$

$$L(S2) = \{a, cuad\}$$

$$E(S2) = \{m1\}$$

$$L(S3) = \{b, x\}$$

$$E(S3) = \{m2\}$$

$$L(S4) = \{m1, m2\}$$

$$E(S4) = \{z\}$$

$$L(S5) = \{z, c\}$$

$$E(S5) = \{y\}$$

Son Concurrentes:

● $S1 \text{ y } S2 \longrightarrow \text{NO}$

● $S1 \text{ y } S3 \longrightarrow \text{SI}$

● $S1 \text{ y } S4 \longrightarrow \text{SI}$

● $S1 \text{ y } S5 \longrightarrow \text{SI}$

● $S2 \text{ y } S3 \longrightarrow \text{SI}$

● $S2 \text{ y } S4 \longrightarrow \text{NO}$

● $S2 \text{ y } S5 \longrightarrow \text{SI}$

● $S3 \text{ y } S4 \longrightarrow \text{NO}$

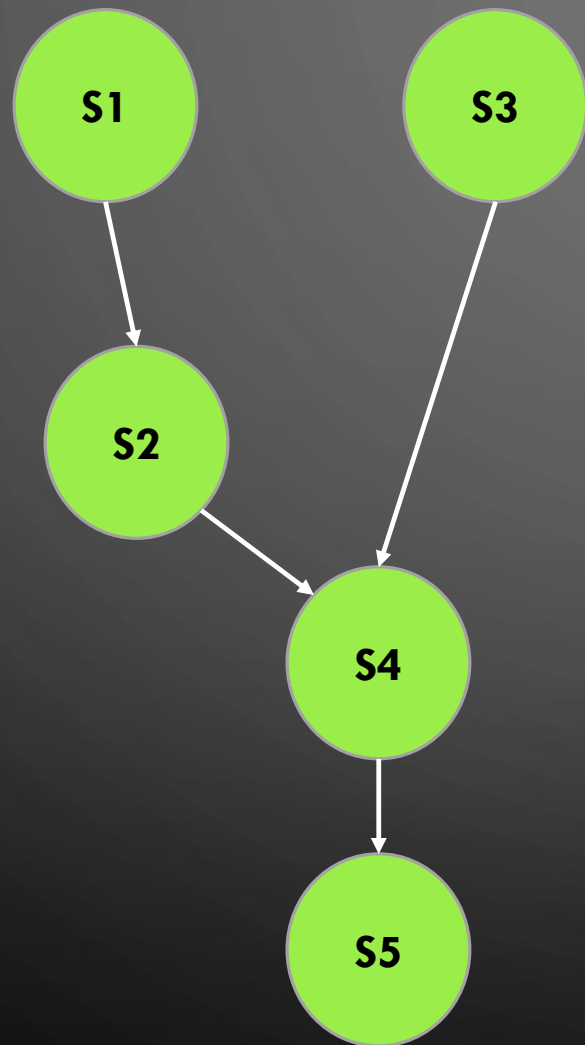
● $S3 \text{ y } S5 \longrightarrow \text{SI}$

● $S4 \text{ y } S5 \longrightarrow \text{NO}$

Tabla

	S1	S2	S3	S4	S5
S1		NO	SI	SI	SI
S2			SI	NO	SI
S3				NO	SI
S4					NO
S5					

Grafo De Precedencia



Cobegin - Coend

Begin

cobegin

S1, S3

coend

S2

S4

S5